

Gastvortrag

Montag, 27. Mai 2013
12.15 Uhr
Hörsaal 414

Walter Simon
(MSC Software)

Was haben ein Airbus und eine Plastikflasche gemeinsam?

MSC Software (www.mscsoftware.com) entwickelt Software zur rechner-gestützten Simulation und virtuellen Produktentwicklung. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Santa Ana (Kalifornien) gehört neben IBM, Microsoft und Apple zu den ältesten IT-Unternehmen in der Softwarebranche. Etwa 1000 Mitarbeiter sind bei MSC Software beschäftigt. Die Produkte von MSC Software werden hauptsächlich in der Luft- und Raumfahrt sowie Automobil- und Fertigungsindustrie eingesetzt. Zusammen mit der NASA wurde ab 1965 das Programm NASTRAN (Nasa Structural Analysis System) entwickelt; es gilt als der Wegbereiter aller späteren Finite-Elemente-Programme.

Walter Simon ist Senior Manager bei MSC Software. Sein Vortrag verdeutlicht in allgemeinverständlicher Form die Entwicklung der numerischen Simulation von den Anfängen bis heute und diskutiert anhand von Beispielen aus der Industrie, warum Computer-Simulationen immer wichtiger werden und welche Möglichkeiten moderne Simulationstechnologien bieten.